|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基础课教学部定向越野教学设备采购项目报价清单** | | | | | | | | |
| 序号 | 器材名称 | 型号 | 规格及主要技术参数要求 | 单位 | 数量 | 单价报价（元） | 总价报价（元） | 图示 |
| 1 | 点签器 | CH-PH30 | (1)采用磁性手持卡、手机APP和固定点标相结合的模式，不用专人看点布点，大大节省赛事活动组织时间和人力。  (2)采用微功耗省电设计节能环保，使用SAFT高性能锂电池供电，点标台10年免维护。要求采用不小2600mah大容量非充电锂电池供电，（要求提供电池参数料)  (3)蓝牙点标台内置实时时钟，无需开机，无需赛前时间校对，日常比赛训练使用方便快捷。  (4)可存储10000条指卡数据；具有软硬件防冲突设置；  (5)专业定向赛式可使用磁性手持卡计时，并接入云端成绩系统时行成绩统计与分析，同时成绩大屏滚动展示  (6)具有蓝牙刷卡功能(刷卡距离可根据实际需求定制)，业余爱好者使用手机APP就能体验定向。  (7)具有NFC通讯功能，可进行时间校对、更改号码、更改站点类型（起点、终点、清除等）、备份数据调用等功能。  (8)迷你轻量化设计，外形尺寸约110\*60\*20MM,含电池重量仅为90g。  (9)防潮，防震，温度范围－40℃～＋80℃。  (10)具有多种工作模式，路线模式可直接判断运动员路线的有效性。  (11)要求是大体协中体协指定推荐产品，并提供相关证书。 | 台 | 15 |  |  |  |
| 2 | 起点站 | CH-PH30 | 台 | 1 |  |  |  |
| 3 | 终点站 | CH-PH30 | 台 | 1 |  |  |  |
| 4 | 清除/核查站 | CH-PH30 | 台 | 1 |  |  |  |
| 5 | 主站 | CH-PH30 | (1)内置2600mah（SAFT）锂电池（要求提供电池参数料），可实现超长时间应用，防潮，防震，温度范围－40℃～＋80℃。  (2)具备MiniUSB接口，同时支持USB和232接口，连接电脑无需转换器，可同时连接打印机和电脑进行成绩输出；  (3)存储4000个运动员以上，全部比赛数据信息（一次比赛可设定164个中间站）；  (4)可进行离线提取，用于备份和仲裁使用。  (5)具有NFC通讯功能，能完成蓝牙点标台时间校对、更改号码、更改站点类型（起点、终点、清除等）、备份数据调用等功能。  (6)具有多种工作模式，路线模式将运动员的成绩有效性通过打印机输出成绩条  (7)配合发令卡实现所有运动员统一出发，具备成绩排序功能，自动对录入主站的运动员成绩进行排序输出。  (8)要求是国家教育部大体协中体协指定推荐产品，并提供相关证书。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 6 | 写卡器 | CH-PH30 | 4、具备NFC通讯功能，可通过电脑直接把比赛路线自动写入路线卡.可以将运动员姓名、选手编号和指纹写入运动员指卡. | 台 | 1 |  |  |  |
| 7 | 站点配置系统（对时器） | CH-PH30 | 1、采用触摸式按键和液晶显示.具有校时,检测电量，点签器编号修改等功能．高效方便，防水效果好.　　　　　　　2、快速读取、校对点签器时钟（可自行设置大赛时间,每次校对仅需0.5秒钟）；　　　 3、无需连接电脑直接使用点签配置系统修改点签器号码；  4、快速检测点签器电池电量低报警(液晶屏提示)；  6、用启动棒开机，触摸关机，关机后没有功耗，电池无需经常取出；  7、点签配置系统连续工作时间可达500小时以上； | 台 | 1 |  |  |  |
| 8 | CH计时卡 | CH-C30 | 1、外形尺寸为32\*26\*3.8mm，两端弧形设计，小巧动感美观，配以黑色高弹高密松紧指带，内侧加棉，松紧自动调节，结实舒适不伤手； 2、存储容量达到180个站点打卡数据； 3、指卡编号不少于8位，确保指卡号码全球唯一性； 4、具备3次DES密钥认证； 5、可以将姓名和单位信息写入指卡，实现实名制； 6、防水，防潮，防腐蚀，温度范围－40℃～＋80℃； 7、指卡弧度与点签器物理限位圈配合，确保进入限位圈指卡的唯一性，满足防抢打要求。 | 个 | 30 |  |  |  |
| 9（管理卡） | 清除卡 | CH-GL30 | 用来快速清除主站和点签器中的存储数据。 | 张 | 1 |  |  |  |
| 排序打印卡 | CH-GL30 | 具备成绩排序功能，自动对录入主站的数据进行排序输出。 | 张 | 1 |  |  |
| 关机卡 | CH-GL30 | 用于所有点签器关机。 | 张 | 1 |  |  |
| 发令卡 | CH-GL30 | 管理卡参数跟计时卡一样，可实现发令功能。 | 张 | 1 |  |  |
| 通讯卡 | CH-GL30 | 开启主站通讯模式，可进行时间校对、更改号码、更改为功能站（起点、终点、清除等）和参数设备。 | 张 | 1 |  |  |
| 路线卡 | CH-GL30 | 可以将路线写入起点，其他参数跟计时卡一样。 | 张 | 5 |  |  |
| 开机棒 | CH-QD30 | 特殊强磁非接触式启动模式，带保护膜，防破损，尺寸为7\*30mm。 | 个 | 1 |  |  |
| 10 | 成统软件（个人赛） | CH-M2016 | 支持短距离、中距离、长距离以及百米定向赛的成绩统计，支持打起点和按时刻表两种出发方式，可导入运动员数据、分组数据、路线，可对运动员的成绩进行分段分析，可输出出发时刻、成绩等多种报表。可设置硬件设备，对点签器进行对时，查看电量，并支持读取备份数据。支持成绩大屏滚动展示，是全国大学生运动会计时软件。 | 套 | 1 |  |  |  |
| 11 | 成统软件（积分赛） | CH-A2013 | 用于组织定向越野积分赛教学和比赛，支持选手同时出发、按时刻表出发和打起点出发三种模式，可任意设置每个点的积分分值，支持按分钟设置超时扣分值。支持各种报表输出（出发时刻表，成绩报表等），是全国大学生运动会定向越野比赛计时软件。 | 套 | 1 |  |  |  |
| 12 | 成绩输出终端 | CH-MTP58B | 外观尺寸：108(L)×78(W)×45(H)mm；重量：150g（不含纸卷和电池）；纸卷直径为40mm；纸宽：57mm；打印宽度：48mm；打印速度：50-80mm/s；分辨率：8点/mm。 可电池供电，亦可接电源直接工作；一次充电，待机时间不少于10个小时；轻便型与实用性相结合，可安装直径为40的大卷热敏打印纸（一次更换，可输出200-500人成绩，方便实用）。支持汉字输出；支持姓名、单位打印输出；支持排序打印；体积超小、携带方便。要求40分钟快速充电；携带方便（特别适合教学与训练使用） | 台 | 1 |  |  |  |
| 13 | 便携设备箱 | CH-C30 | 尺寸：392\*281\*103/52mm，箱体采用钻石纹铝片，4mm夹板，内贴2mmEVA，外观美观大方，坚固耐用；  内设缓冲隔离挡板，防止设备撞击、磨损。 | 个 | 1 |  |  |  |
| 14 | USB数据线 | CH-BF1-2 | 专业订制，实现数据线的接口转换，制作工艺符合国际标准 | 个 | 2 |  |  |  |
| 15 | 防盗锁链 | CH-FDS | 采用带胶软钢绳，防磨防盗，直径为2MM，绳长1.5米，带锁扣和扳手，携带方便，牢固耐用。 | 个 | 15 |  |  |  |
| 16 | 点标旗 | CH-CF30 | 符合国际定联标准，尺寸为30\*30mm，防雨布料，且不褪色，特制合金支架，不易变形、不生锈，高密度织带挂绳，结实耐用。 | 个 | 15 |  |  |  |
| 17 | 指北针（拇指式） | CH-CP03-2 | 国际水平，强磁设计，罗盘为35MM,带刻度，能快速准确的定位，实行质量保证 | 个 | 0 |  |  |  |
| 18 | 点签器底座 | CH-DZ | 与支架配套，携带安装方便 | 个 | 10 |  |  |  |
| 19 | 打印纸 | CH-58MM | 热敏打印纸，宽度为58mm，直径为40mm的大纸卷，与打印机配套使用。 | 卷 | 20 |  |  |  |
| 20 | 定向地图绘制及线路设计 | CH-MAP | 符合国际定联ISSOM2007标准及中国定向运动协会制图标准。含校园图和百米定向图，以及多种路线设计。 | 套 | 1 |  |  | 具体根据实地情况而定 |
| 项目报价 | | | | | |  |  |  |
| 注：该报价为包干价，学院不承担该项目清单内的其他任何费用。 | | | | | | | | |